# 最新202\_实习报告内容

来源：网络 作者：落日斜阳 更新时间：2024-01-10

*对实习过程、结果以及体会用书面文字写出来的材料就是实习报告。这篇“最新20\_实习报告内容”来自，查看更多相关内容 ，请访问实习报告频道。 篇一 　　实习是大学生走向社会的作用非凡的一道槛，其中充满着磨砺与再学习的机会。若要成功的跨过去需不断...*

对实习过程、结果以及体会用书面文字写出来的材料就是实习报告。这篇“最新20\_实习报告内容”来自，查看更多相关内容 ，请访问实习报告频道。

篇一

　　实习是大学生走向社会的作用非凡的一道槛，其中充满着磨砺与再学习的机会。若要成功的跨过去需不断地反省并改进一些为人处世的措施。当然对于学法律的我来说，更得关注法律及其适用方面的琐碎，不断地从中获得进步的经验，为更好的规划以后的人生打好基础。这道槛对于大学生初步涉世也是非常重要的。

　　一、实习目的：

　　1.了解火力发电企业大气污染控制的基本情况;

　　2.了解污水处理、静电除尘器、脱硫设备的工作原理以及生产过程;

　　3.了解各个处理端的构筑物的功能及系统参数;

　　4.了解大气污染控制设备的市场需求、产品定位及生产过程;

　　5.增加对火力发电企业大气污染控制工艺流程、生产管理、设备管理等方面的认识;

　　6.理解石灰石-石膏湿法脱硫工艺的特点、工艺流程及整个系统的实际运行操作方法;

　　7.能结合实际，运用掌握的知识，解决实际中存在的问题并更加深入地掌握大气污染控制工程工艺在实际生产中的运用。

　　二、实习内容：

　　(一)实习时间和地点：

　　(二)实习行程安排：

　　厂了解水处理情况行政楼大堂了解电厂发电生产及脱硫情况燃料煤码头参观1-4号脱硫控制室了解脱硫情况行政楼大堂集合

　　三、实习报告：

　　(一)沙角A电厂相关简介：沙角A电厂地处珠江三角洲中心地带，广东省东莞市虎门镇。这里曾是民族英雄林则徐抗英销烟的古战场。1978年正是中国改革开放之初，沙角A电厂作为国家第七和第八个五年计划兴建的重点项目之一选址筹建。全厂共有五台发电机组，总装机容量1230MW，总投资31.90亿元，分两期建成。其中，Ⅰ期三台200MW国产机组(增容改造后达210MW);于1984年4月动工兴建，分别于1987年4月、1988年7月和1989年8月建成投产;期两台国产引进型300WM机组，II分别于1993年5月和7月建成投产。1993年，原广东电力集团将沙角A电厂一期3台200MW机组注入广东电力发展股份有限公司(即上市公司粤电力20\_年，粤电力又收购了二期2台300MW机组。至此，沙角A电厂成为粤电力的全资分公司。20\_年8月8日，随着电力体制改革厂网分开的实施，原广东省电力集团拆分为广东省广电集团和广东省粤电资产经营有限公司(20\_年5月28日更名为广东省粤电集团有限公司)。20\_年4月2日，原沙角发电总厂拆分为沙角A电厂和沙角C电厂，隶属于广东省粤电集团有限公司。

　　(二)电厂相关环保设备及其工艺流程：

　　1、静电除尘

　　静电除尘器的工作原理是利用高压电场使烟气发生电离，气流中的粉尘荷电在电场作用下与气流分离。

　　沙A电厂采用高效双室四电场静电除尘器，有效的地降低了烟尘排放浓度。其工作原理是：利用高压直流不均匀电场使烟气中的气体分子电离，产生大量电子和离子，在电场力的作用下向两极移动，在移动过程中碰到气流中的粉尘颗粒使其荷电，荷电粉尘在电场力作用下与气流分离向极性相反的极板或极线运动，荷电粉尘到达极板或极线时由静电力吸附在极板或极线上，通过振打装置使粉尘落入灰斗从而使烟气净化。

　　2、烟气脱硫(石灰石灰石法脱硫)

　　(1)原理：烟气脱硫主要是将锅炉烧煤后的烟气通入石灰水中洗气，将硫产物吸收，石灰水洗气后加入氢氧化钠NaOH再生的过程。

　　(2)其主要化学反应机理为：11SO2+CaO+2H2OCaSO3?2H2O11SO2+CaCO3+2H2OCaSO3?2H2O+CO2

　　(3)石灰石灰石湿法脱硫的主要优点是能广泛地进行商品化开发，且其吸收剂的资源丰富，成本低廉，废渣既可抛弃，也可作为商品石膏回收。目前，石灰石灰石法是世界上应用最多的一种FGD工艺，对高硫煤，脱硫率可在90%以上，对低硫煤，脱硫率可在95%以上。

　　(4)脱硫塔主要用于燃煤发电厂烟气脱硫的大型脱硫。

　　脱硫塔的基本要求：

　　①气液间有较大的接触面积和一定的接触时间;

　　②气液间扰动强烈，吸收阻力小，对SO2的吸收效率高;

　　③操作稳定，要有合适的操作弹性;

　　④气流通过时的压降要小;

　　⑤结构简单，制造及维修方便，造价低廉，使用寿命长;

　　⑥不结垢，不堵塞，耐磨损，耐腐蚀;

　　⑦能耗低，不产生二次污染。

　　3、污水处理

　　厂内投资700万修建工业污水处理厂。配备污水收集池、沉淀池、污油池以及化学酸碱综合池等环保设施，回收利用厂内工业废水。处理后的清水全部用于燃料系统及锅炉区域的冲洗和喷淋。废水回收利用率为100%。

　　(三)设计排放污染物标准

　　作为一个大型的发电厂，沙角A厂按照本电厂的自身情况与政府的相关要求制定了每一年度的指标。其中包括：年发电量、年供电量、本厂用电率、机组脱硫投入率、脱硫效率、二氧化硫排入量等。四、实习总结：

　　由我们的参观队伍可以证明我们对这次筹备已久的大气污染控制的课程实习是相当生视的。学院~~~副书记和一批教授、副教授、辅导员请都和我们一同去沙角A厂参观了。同时，沙角A厂的领导和员工也非常热情的接待了我们。我们08级环境工程专业是第一次参观沙角A电厂，由这次的观参之行可以看出双方都有意愿建立合作关系，这样我们能够相互促进，一起进步，共同发展。

　　虽然说只是一次普通的参观实习，但从开始参观的那一刻就很正式，有专门的讲说员，相关负责人和一位高级工程师陪同我们一起并给我们专业的解说。

　　电厂的随行的工作人员告诉我们，烟熏里排出的气体基本不含二氧化硫和尘埃了，只有少量氮氧化物，大多数是水汽。我们听到后真的很高兴而且很欣慰。不过在虎门大桥上，我们看到一大片的灰霾啊，能见度也十分低，棕色的感觉，跟珠江新城那边有过之而无不及。大气污染控制还要继续努力啊，尤其是一些不合规格的发电厂!

　　非常感谢学校学院的精心安排，各位老师的尽心辅导和现场工作师傅的详细讲解，我不仅从中学习到许多相关大气污染控制处理的知识，而且增强我对烟气处理设备设计，运行操作的兴趣。我会充分掌握和利用这些见习的机会，理论结合实际，再把实际的运用结合书本理论加以思考，完成本次的参观学习的真正目的。

　　环境是人类生存与发展的基本前提，而人类的生产生活活动对环境造成的影响是无所不在。作为一个未来环境工作者，深刻体会到我所背负的任务有多么艰巨。借本次实习活动，不仅强化了我们的专业知识，还提高了我们的综合职业能力、独立思考能力、实践技能、爱岗敬业的品质，从而为今后能承担技术工作、生产工作和管理工作奠定了基础。

篇二

　　一.实习目的意义：

　　认识实习是土木建筑工程专业基础必修的实践性教学环节,是学生在校学习期间理论联系实际、增长实践知识的重要手段和方法之一。通过实地参观，使我们通过实践对土木工程的施工现场和施工体系进行考查，了解土木工程建筑、结构、施工的基本知识，建立起初步的工程意识，激发我们对土木工程专业后续课程的求知欲，为学习专业基础课和专业课奠定感性认识的基础。在实习过程中，我们以老师帮我们找的建筑工地为主，我们对工地进行了参观，了解了工程施工和管理的主要流程，认识建筑材料，建筑机械，施工技术并且熟悉工程管理制度，更为将来从事工程施工和管理打下实践基础。

　　二.实习内容

　　1.认识建筑结构，建筑材料，建筑机械。

　　2.了解某些结构的施工工艺。

　　3.观看建筑施工过程。

　　4.辅导老师讲解理论知识。

　　5.了解鸟瞰图的表达内容，初步掌握阅读鸟瞰图的方法。

　　三.实习时间

　　20xx年6月

　　四.实习地点：

　　山东省临沂市青岛理工大学(临沂)山东省临沂市费县县城颜真卿公园

　　五.实习成果：

　　现将实习成果汇报如下：

　　星期五下午上完课，老师组织全体同学分为三组进行认识实习。地点是本校区新建图书馆及正在建设中的宿舍楼和学生餐厅。老师首先为同学们讲解安全施工的重要性，并要求同学们在进入施工现场后要有较强的自我保护意识。

　　实习项目1

　　青岛理工大学(临沂)图书馆

　　1)工程概况

　　青岛理工大学(临沂)位于山东费县红色革命老区。学校为了满足同学们对知识的渴望追求，决定建造一座多功能图书馆，包括电子阅览室，图书室等现代化设施。目前已竣工，内部正在装修，该图书馆由华通路桥建筑公司承建，为七层框架结构。

　　2)相关知识知识点1：框架结构

　　内部间隔墙很少，间隔的主要方式以透明玻璃为主，显示出空间的开阔，也从中可以看出框架结构的一些特点。主要的特点有空间分隔灵活，自重轻，节省材料;具有可以较灵活地配合建筑平面布置的优点，利于安排需要较大空间的建筑结构;框架结构的梁、柱构件易于标准化、定型化，便于采用装配整体式结构，以缩短施工工期;采用现浇混凝土框架时，结构的整体性、刚度较好，设计处理好也能达到较好的抗震效果，而且可以把梁或柱浇注成各种需要的截面形状。

　　知识点2：防水材料

　　在楼顶我们看到了SBS改性沥青防水卷材和冷底子油，之前曾看过有关做防水的视频，老师也讲过用火烘烤卷材可以使卷材与楼面紧密结合，防止卷材鼓胀影响防水效果。在铺贴防水卷材时还需上翻250mm或300mm，这样可以使雨水顺着天沟排到排水管道中，防止雨水顺着接缝回流到卷材下面。这也就是我们在《房屋建筑学》中学的泛水。在课堂讲解屋面防水时老师还提到过后浇带的概念。后浇带是在建筑施工中为防止现浇钢筋混凝土结构由于温度、收缩不均可能产生的有害裂缝，按照设计或施工规范要求，在基础底板、墙、梁相应位置留设临时施工缝，将结构暂时划分为若干部分，经过构件内部收缩，在若干时间后再浇倒该施工缝混凝土，将结构连成整体。

　　实习项目2

　　青岛理工大学(临沂)宿舍楼

　　1)工程概况

　　青岛理工大学(临沂)学生逐年增多，为满足在校学生住宿情况，学校将在12号楼西建宿舍楼，该宿舍楼属于砖混结构，由华通路桥建筑公司承建。

　　2)相关知识

　　知识点1：煤渣环保砖

　　所用的砖属于煤渣环保砖，是以煤渣为主要原料，掺入适量石灰、石膏，经混合、压制成型、蒸养或蒸压而成的实心煤渣砖。在砖缝中我看到有几个很小的木楔，老实说这是在安装木门框时固定门框用的。因为木头的拔钉性比水泥和砖石的好，有利于门框的稳定，所以在这用来保护砖因外力碰撞而导致整体的稳定性。实习中我们看到的墙体一部分都是用空心砌块砌成的，推行使用空心砖是国家的方针政策，也是工程中的需要，空心砖有隔热、隔声、质量轻、可以节省材料等优点。

　　知识点2:梁的分类

　　梁按其在结构中的位置可分为主梁、次梁、连梁、圈梁、过梁等。门窗洞口上的横梁,支撑洞口上部砌体传来的荷载;传递荷载的窗间墙。常用形式:砖砌过梁,钢筋砖过梁和钢筋混凝土过梁。圈梁：砌体结构房屋中,在砌体内沿水平方向设置封闭的钢筋砼梁.在砌体结构房屋中设置圈梁可以增强房屋的整体和空间刚度,防止由于地基示均匀沉降或较大振动荷载。在地震区，圈梁的主要作用有：增强纵、横墙的连结，提高房屋整体性;作为楼盖的边缘构件，提高楼盖的水平刚度;减小墙的自由长度，提高墙体的稳定性;限制墙体斜裂缝的开展和延伸，提高墙体的抗剪强度;减轻地震时地基不均匀沉降对房屋的影响。

　　实习项目3

　　青岛理工大学(临沂)学生餐厅

　　1)工程概况

　　学校不断壮大，人数逐渐增加，为了考虑学生用餐情况，学校决定将学生西苑餐厅扩建为两层框架式结构，由华通路桥建筑公司承建。

　　2)相关知识

　　知识点1：钢筋混凝土结构裂缝原因

　　关于钢筋混泥土结构裂缝原因由于混凝土的抗压强度高，而抗拉强度则低得多，钢筋混凝土结构往往是带裂缝工作的。裂缝就其开裂深度分为表面的、贯穿的;就其在结构物表面形状可分为网状裂缝、爆裂状裂缝、不规则短裂缝、纵向裂缝、横向裂缝、斜裂缝等;裂缝按其发展情况可分为稳定的和不稳定的、能愈合的和不能愈合的;裂缝按其产生的原因，可分为荷载裂缝和变形裂缝。荷载裂缝是指因动、静荷载的直接作用引起的裂缝。变形裂缝是指因不均匀沉降、温度变化、湿度变异、膨胀、收缩、徐变等变形因素引起的裂缝。

　　知识点2:钢管脚手架的分类

　　中国现在使用的用钢管材料制作的脚手架有扣件式钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、承插式钢管脚手架、门式脚手架，还有各式各样的里脚手架、挂挑脚手架以及其它钢管材料脚手架。从其材料和构造情况来着手，并可将其大致划分如下：按杆件的材料分类，可分为

　　1)单一规格钢管的脚手架。它只使用一种规格的钢管，如扣件式钢管脚手架，只使用Ф483.5的电焊钢管。

　　2)多种规格钢管组合的脚手架。它由两种以上的不同规格的钢管构成，如门式脚手架。

　　3)以钢管为主的脚手架。即以钢管为主，并辅以其它型钢杆件所构成的

　　脚手架，如设有槽钢顶托或底座的里脚手架，有连接钢板的挑脚手架等。

　　实习项目4

　　费县县城颜真卿公园

　　1)工程概况

　　颜真卿公园古建部分是费县第一批仿古建筑群，分为鲁公阁、颜真卿纪念馆、颜真卿会馆等建筑内容，此建筑由上海同济大学规划设计，湖北古建园林公司承建，建成后将成为广大市民品味真卿文化的好去处。

　　2)相关知识点

　　知识点1：仿古建筑的特征

　　对于何谓仿古建筑，学界有不同的看法，比较一致的观点是：仿古建筑指在建筑形式上较忠实地模仿传统建筑，并保证建筑外观基本，反映传统建筑的主要特征，其结构、材料及施工技术方面均反映近现代建筑的主要特征，是近现代的建筑作品。仿古建筑多为钢筋混凝土结构，采取一定的措施达到本质效果。目前，很多人觉得有些传统建筑的形象表现在新建筑上，就认为是仿古建筑。到底怎样的建筑才算是仿古建筑，我们有必要对其作一个定性说明。

　　1)建筑单体须存在传统三段式构图，即台基、屋身、屋顶，并且主体建筑的屋顶为传统形式。

　　2)三段式立面比例须接近传统建筑比例。

　　3)立面外观上不同程度地体现传统建筑结构及装饰风格，或有木隔扇门窗、或有斗棋挑檐、或有雀替挂落、或有彩画灰塑等。

　　以上三条缺一不可，我们不可将带有一点传统色彩的新建筑，或在传统建筑风格上创新的建筑称为仿古建筑。

　　六.报告总结：

　　我们所学的专业属于土建施工类，相近专业是基础工程技术，拓展专业有工程监理、工程造价。建筑工程技术专业培养掌握一定专业基础理论，具有较强实际工作技能，熟悉现场施工、资料整理保管，适应建筑施工现代化生产所需的土木工程管理、施工、设计等方面的管理型人才。培养掌握建筑工程基本理论和知识，具备建筑类专业岗位职业能力，从事土木工程技术与管理、工程造价、工程监理工作的应用型专业人才，这正是我们所要了解的。

　　整个实习过程虽然时间少，但收获是不少的，自己的所学和今后的工作实际还是有差距的。这次实习虽然时间不长，但是接触到了许多之前不曾了解的东西。许多知识都是以前在书本上所学不到的，同时课本与现实也是有差距的，课本中所写的各种规范，规则在实际操作中有很多都被埋没了。但是通过这次实习，我增强了实践能力，离开了书本，切身来到工地才真正感受到实习的必要性，也使我认识到基础知识的不扎实。

　　在实习过程中我发现我们这个专业很有探索发展的余地。实习中我看到了建筑材料的不必要浪费，这一方面与工人的节约意识有关，一方面也与监管人员的统筹管理有关，如果能够有效的节约资源，那么或许可以产生更多的经济利益。另外，施工现场内外堆放着一些建筑垃圾，这些建筑垃圾的堆放既不美观又污染环境，能否将这些建筑垃圾回收利用，变废为宝也是我们可研究的一个问题。总之，目前，我认为很多工程在施工管理中还存在很多不足，我也希望自己能在今后的学习中探索出更多更好更有效的组织管理方法，工作后将其运用进去，至少我们新一代的大学生应该具有秉承严谨的工作作风，今后必将能够做出优良的工程。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！